

# عمارة وتراث

اسم الطالب / بدر خالد السمان  
الرقم الجامعي / 1850266  
اشراف د/ هشام مرتضى  
AR120-XD



# الجوانب المناخية للعمارة

البناء الطيني مناسب للمناطق الصحراوية والقفار حيث حرارة الشمس وقلة الأمطار، ويتميز الطين بترودته في الصيف ودفئه في الشتاء، وتقوم العمارة القديمة في نجد على مكونين رئيسيين هما الطين وشجرة الأثل، ويتم الحصول على الطين من حواف الأودية، وتبدأ العمارة بأن يقوم السّتاد (المهندس) الذي يخطط الأرض ويعمل الأساسات المبدئية لشكل البناء المراد إنجازه وهذا يكون في المباني الكبيرة داخل البلدان، أما المباني الصغيرة والمتفرقة ومباني بعض المزارع فهذه يقوم صاحب الشأن بخططها حسب رغبته وإمكانيته.



مثال:







## أقسام البيت

### :النجدي

القهوة : او الدكة او الديوانية ، وهي غرفة تجمع الرجال في المناسبات والزيارات وتكون عادة مرتفعة ومزخرفة بأبهى الالوان وفيها نوافذ (درش) وفتحات لإخراج الدخان (الطبخان) فوقه ومشايق الملاصق للقهوة ويكون على مهب الهواء للجلوس فيه والتنعم بالجو.

الموقد : وهو المطبخ ومكان الإطعام والخطب .

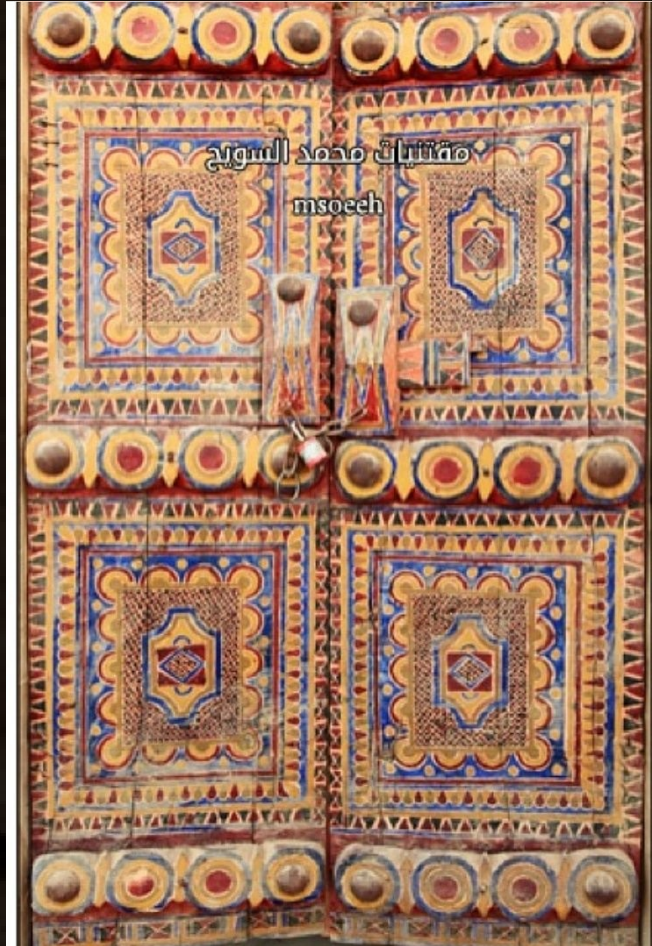
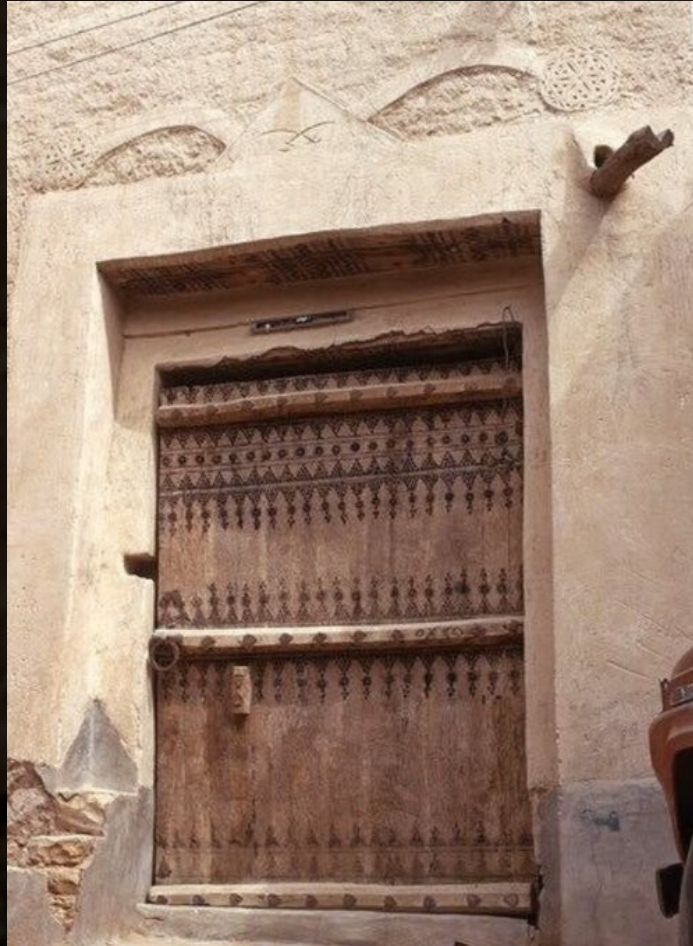
القبّة: التي تمثل دور الصالة لاجتماع الأسرة.

الأبواب: تكون من خشب الأثل لقوته ومقاومته للظروف المناخية، وفي المدن والبلدان النجدية يقومون بزخرفتها وتلوينها ويكون لها (مجرى) لفتحها وإقفالها وعادة ما يكون من (الداخل) ومن يريد فتح الباب يدخل يده من (الكوّه) ويفتحه، والكوّه عبارة عن فتحة صغيرة بجانب الباب تكفي لدخول اليد.

وبعض الأبواب الكبيرة تكون من جذوع النخل بعد تسطيحها وتقطيعها إلى قطع كبيرة ومستطيلة محاطه من الجوانب بخشب أثل لتماسكها.



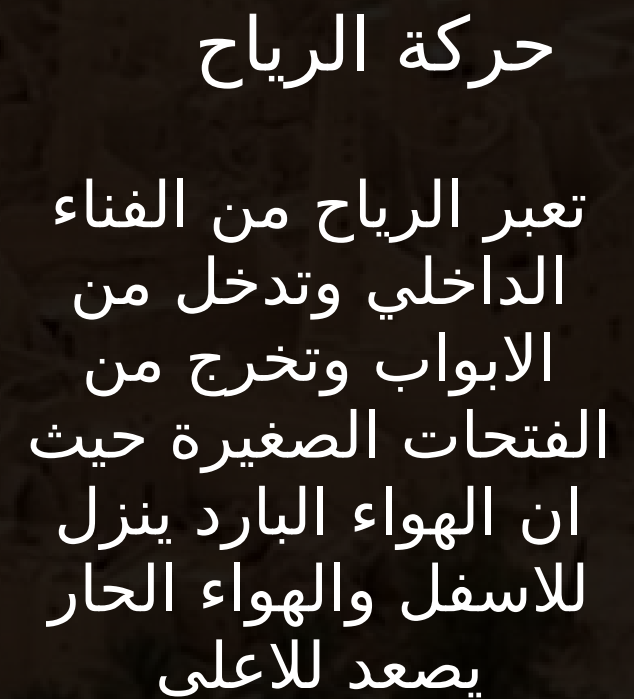
:مثال





الطُّرمه: وهي عبارة عن بناء  
صغير على شكل مخروطي  
وفي أسفله فتحات يكون فوق  
الباب لمعرفة من يقف  
من





# حركة الرياح

تعبّر الرياح من الفناء  
الداخلي وتدخل من  
الابواب وتخرج من  
الفتحات الصغيرة حيث  
ان الهواء البارد ينزل  
للاسفل والهواء الحار  
يصعد للاعلى